

PSÉLAPHIDES ET CLAVIGÉRIDES DE MADAGASCAR

PAR A. RAFFRAY.

Notre Président honoraire, M. L. Fairmaire, a bien voulu m'abandonner quelques Psélaphides recueillis à Suberbienville (Madagascar) par M. Perrier de la Bathie. Dans le nombre il y a les types des espèces nouvelles que le savant entomologiste a décrites dernièrement et dont je rechercherai les affinités naturelles en décrivant celles qui sont nouvelles.

1. — PSELAPHIDAE

BRYAXIS MINOR Fairm.

Centrophthalmus minor Fairm., *Bull. Soc. Ent. Fr.*, 1898, p. 537.

Cet insecte appartient au genre *Bryaxis* Leach, et vient se placer près de *trifoveata* Raffr. auquel il ressemble beaucoup. Les articles 6-7 des antennes sont bien plus longs que larges, 8 est de même épaisseur, mais transversal et presque trois fois plus court que le précédent, 9 est seulement un peu plus gros et également transversal, avec le sommet un peu oblique, ce qui fait qu'il est plus long d'un côté que de l'autre. Il n'y a que deux fossettes céphaliques reliées l'une à l'autre par une faible dépression antérieure et circulaire. Les trois fossettes du prothorax sont presque égales entre elles. Il n'y a, sur chaque élytre, qu'une strie dorsale entière, un peu arquée et se terminant en arrière tout près de l'angle sutural. Les carénules abdominales sont fortes, parallèles, atteignent en longueur la moitié du 1^{er} segment dorsal qui est grand et renferment, entre elles, plus du tiers de sa largeur. Le métasternum, élevé sur les côtés, est aplati au milieu, avec un tubercule triangulaire et fasciculé près des hanches intermédiaires. L'abdomen, en dessous, est à peine impressionné; les trochanters intermédiaires sont un peu en croissant, avec l'angle basal légèrement prolongé et pointu.

Le ♂ seul est connu.

***Bryaxis Perrieri* n. sp.**

Cette espèce est extrêmement voisine de *trifoveata* Raffr. dont elle diffère par la taille plus grande, la coloration plus claire, rousse avec les élytres testacés et les derniers articles des antennes rembrunis. Tête plus longue que large, les fossettes postérieures grandes, l'anté-

rieure ponctiforme, les antennes sont semblables à celles de *trifoveata*. Prothorax transversal, élargi et arrondi sur les côtés, disque convexe, trois grandes fossettes égales. Élytres plus longs, plus convexes, non rétrécis à la base, épaules moins marquées, strie dorsale et carènes abdominales comme dans *trifoveata*. Pieds également semblables, mais dent des trochanters intermédiaires plus grande. — Long. 4,60 mill.

Madagascar : Suberbieville.

Reichenbachia Imerinae n. sp.

♂ *Oblonga, concava, ferruginea, parcissime et brevissime flavo-pubescent.* Caput subelongatum, foveis tribus subaequalibus. Antennae elongatae, graciles, articulis 2 cylindrico, 3 et 5 latitudine sua quadruplo, 4 et 6 triplo longioribus, 7 praecedenti multo breviori, 8 fere quadrato, 9 paulo majori, obconico, 10 multo majori, obconico, ambobus latitudine sua paulo longioribus, 11 ovato, acuminato. Prothorax magnus, brevissime ovatus, concavus, foveis lateralibus medio-cribus, basali minutissima. Elytra magna, antvorsum parum attenuata, stria dorsali subrecta, paulo ante apicem abrupta et extus leviter recurva. Abdomen breve, basi subgibbosum, striolis brevibus, parum distantibus. Metasternum breve, utrinque valde sed obtuse tuberculatum, segmento ultimo ventrali apice valde impresso. Coris anticis apice acutis, femoribus intermediis leviter incrassatis. — Long. 4,70 mill.

Cette espèce appartient au même groupe que *Goudoti* Raffr. dont elle est très voisine, cependant le prothorax est moins sphérique, plus allongé, les élytres sont moins longs et moins atténués à la base, les caractères sexuels sont différents.

Madagascar : Suberbieville.

Reichenbachia mateola n. sp.

Extrêmement voisine de la précédente; antennes plus courtes, articles 2 et 3 pas beaucoup plus de trois fois plus longs que larges, 8 et 9 carrés, 10 trapézoïdal et à peine plus long que large. Prothorax plus cordiforme et moins convexe. Élytres plus courts et plus atténués à la base, strie dorsale semblable; stries abdominales courtes, très rapprochées à la base, mais extrêmement divergentes, avec l'espace qu'elles renferment fortement impressionné.

♂ Metasternum ayant, de chaque côté, un fort tubercule oblong, caréniforme; pygidium obtusément tuberculé; dernier segment ventral avec, à l'extrémité, une impression limitée de chaque côté par une carène.

♀ Métasternum simplement gibbeux de chaque côté. — Long. 1,50-1,60 mill.

Madagascar : Suberbieville.

Reichenbachia decursa n. sp.

Suborata, castanea, sat dense sed brevissime albo-pubescent. Caput latitudine sua paulo longius, foveis tribus subaequalibus. Antennae parum elongatae, articulis 3-6 latitudine sua plus duplo longioribus, 7 breviori, 8 quadrato, 9 paulo majori, quadrato, 10 trapezoiduli, majori, longitudine et latitudine subaequali, 11 mediocri, ovato, acuminato. Prothorax magnus, antice plus attenuatus, lateribus rotundatus, disco basi leviter gibbosus, foveis lateralibus a margine remotis, basali punctiformi. Elytra obsolete punctata, prothorace multo longiora, basi valde attenuata, humeris subcarinatis, lateribus obliquis, stria dorsali ante apicem abrupta, nonnihil curvata et apice leviter extus recurva. Segmento dorsali 1° mediocri, striolis duabus brevibus approximatis et leviter divergentibus. Metasternum breve, deplanatum. Pedes breves et crassi, tibiis posticis leviter incurvis. ♀. — Long. 1,40 mill.

Cette espèce ressemble un peu à *hoca* Raffr., mais elle est plus petite, plus claire, plus courte et plus convexe; le prothorax est plus gros, les élytres plus courts, les strioles abdominales plus marquées et plus longues.

Madagascar : Suberbieville

TRIBU **HOLOZODINI**

Gen. **Holozodus** Fairm.. *Bull. Soc. Ent. Fr.*, 1898, p. 346.

Hologlyptus || Fairm., *loc. cit.*, p. 338.

Ce remarquable insecte présente, comme faciès, une trompeuse analogie avec les *Arhytodes* Reitt., de l'Amérique méridionale, mais il en est en réalité très éloigné. Les tarses sont simples, avec un seul ongle, les palpes maxillaires normaux, de quatre articles dont le 1^{er} très petit, les autres assez développés. L'insertion des cuisses est terminale sur des trochanters assez longs, moins cependant que dans la majorité des *Pselaphides macroscélides*, le premier segment ventral dépasse les hanches, le 2^e est à peine plus grand que le premier; la pubescence est fortement écaillée. Ces différents caractères le rapprochent et l'isolent à la fois des *Pselaphini* et des *Ctenistini* entre lesquels il faut établir pour lui une nouvelle tribu.

Dans l'unique espèce, *Raffrayi* Fairm., les cuisses antérieures ont, en dedans, une très longue épine, les intermédiaires et les postérieures chacune deux épines semblables.

SOGNORUS ANGUSTIOR Fairm.

Centrophthalmus angustior Fairm., *Bull. Soc. Ent. Fr.*, 1898, p. 337.

Cet insecte appartient au genre *Sognorus* Reitt., et l'individu typique est une ♀, mais les envois de M. Perrier renfermaient aussi le ♂.

Palpes assez grands, article 2 courbé et épaissi au sommet, 3 un peu irrégulièrement ovale et transversal, 4 transversalement fusiforme, les trois derniers fasciculés. La tête est étroite, allongée. Élytres atténués à la base, épaules obliques, strie dorsale dépassant notablement le milieu; 2^e segment dorsal sensiblement plus grand que le premier.

♂ Élytres un peu plus longs; antennes à articles 1 et 2 plus forts, 3 légèrement obconique, deux fois plus long que large, 4-7 vont en diminuant de longueur, 7 est carré, 8 plus gros, un peu trapézoïdal et presque deux fois plus long que 7, 9 est de même grosseur, mais presque transversal, 10 beaucoup plus grand, convexe en dessus, largement creusé et spatuliforme en dessous. 11 cylindrique, presque aussi long que les trois précédents réunis, subitement acuminé au sommet. Mé-tasternum fortement sillonné.

♀ Antennes plus simples, article 3 trois fois plus long que large, 7 deux fois plus long que large, les intermédiaires diminuant graduellement, 8 pas plus gros et légèrement transversal, 9-10 de même forme, mais grossissant, 11 presque aussi long que les trois précédents réunis. cylindrique, acuminé; métasternum moins fortement sillonné.

Cette espèce est beaucoup plus allongée que les autres espèces typiques du genre, elle est très voisine au contraire de *O'Neili* Raffr., d'Afrique australe, mais elle est plus foncée, les élytres sont plus courts et les antennes différentes.

Desimia gibbicollis n. sp.

Suborata, convexa, castanea, pube squamosa, minuta, aurantiaca. Caput minutum, triangulare, foreis tribus aequalibus, tuberculo antennario magno, canaliculato, oculi maximis, cum temporibus valde fasciculatis; spina infra-oculari tenui, leviter recurva. Palpi maxillares articulis 3 triangulari, latitudine sua paulo longiori, 4 elongato, fusiformi, apice valde acuminato, 2-4 longe appendiculatis. Prothorax campanulatus, disco longitudinaliter subgibbosus, antrosum valde attenu-

tus, medio lateribus leviter rotundatus et postice nonnihil sinuatus, angulis posticis valde fasciculatis, forca media minuta, squamis oblecta. Elytra sat elongata, leviter convexa, basi attenuata, humeris obliquis, striis suturali et dorsali latis, parum profundis, margine postica tota fasciculata. Segmento 2° dorsali primo majori. Metasternum late sulcatum. Pedium anticorum femoribus incrassatis, tibiis leviter incurvis, medio crassioribus, tibiis intermediis subrectis, ante apicem leviter incurvis, posticis elongatis, subrectis.

♂ *Elytra paulo longiora, stria dorsali medio abbreviata. Antennarum clava quadriarticulata, dimidiam partem superanti, articulis 3 breviter obconico, 4-7 quadratis, 8-10 magnis, cylindricis, longitudine inter se aequalibus sed sensim paulo crassioribus, 11 praecedenti paulo longiori, apice obtuse acuminato.*

♀ *Elytra paulo breviora, stria dorsali integra; antennarum clava triarticulata, dimidia parte multo breviori, articulis 3 obconico, 4-7 latitudine sua longioribus, 8 fere quadrato, 9 duobus praecedentibus simul sumptis longiori, 10 simili, 11 paulo longiori, obtuse acuminato. — Long. 1,80-1,90 mill.*

Cette espèce ressemble beaucoup à *Ghilianii* Aubé, mais la coloration est plus claire, les antennes plus grêles, plus allongées, le prothorax plus allongé, le dernier article des palpes plus long et plus acuminé; elle est plus voisine de *parvipalpus* Raffr., mais dans cette dernière les articles des antennes 5-7 sont nettement transversaux et ceux de la massue sont encore plus longs, tandis que le prothorax est notablement plus court que dans *gibbicollis*.

Madagascar : Suberbieville.

***Enoptostomus madagascariensis* n. sp.**

Castaneus, laevis, parce squamoso-pubescent. Caput triangulare, foreis tribus quarum frontali minori; palpi magni, articulis 3 oblongo-orato, obliquo, 4 fusiformi, transverso, ambobus longe appendiculatis. Antennae sat crassae, articulis 3-6 quadratis, 7 nonnihil transverso, 8-9 transversis, 9 leviter majori, 10 majori, vix transverso, 11 orato, apice obtuso. Prothorax leviter transversus, antrosum mugis attenuatus, lateribus paululum rotundatus, foreis tribus subelongatis et inter se aequalibus. Elytra sat elongata, basi attenuata, lateribus leviter rotundata, stria dorsali lata, haud profunda, integra. Abdomen elytris majus, segmento 2° primo multo majori. Metasternum sulcatum; tibiis anticis et praesertim intermediis leviter curvatis, posticis subrectis apice incrassatis. ♀. — Long. 1,40 mill.

Cette espèce a le dernier article des antennes beaucoup moins gros que *globulicornis* Motsch. Elle ressemble davantage à *formicarius* Raffr., d'Abyssinie, mais le prothorax est plus court, et les téguments sont lisses, sans aucune trace de la fine granulation que l'on voit chez *formicarius*.

Madagascar : Suberbieville.

Centrophthalmus muticus n. sp.

Oblongus, rufus, flavo-pubescent. Caput elongatum, attenuatum, foveis tribus subaequalibus, posticis fere ante oculos sitis, infra oculos tuberculo acuto. Palpi magni, articulis 3º magno, lato, extus leviter rotundato, 4º minuto, medio inserto, acutissimo. Antennae breves, crassae, articulis 2 quadrato, 3-7 transversis, 8-10 majoribus, leviter transversis, 11 suborato, basi truncato, apice obtuso, clara quadriarticulata, mediam partem antennae fere superanti. Prothorax suboratus, foveis tribus magnis quarum lateralibus leviter elongatis. Elytra subquadrato-elongata, basi parum attenuata, humeris subquadratis, sulco dorsali ante medium attenuato. Segmento 2º dorsali primo haud duplo longiori, ambobus bicarinatis, carinis segmenti secundi mediam partem vix attingentibus. Metasternum obsolete sulcatum; femoribus, praesertim intermediis, incrassatis; tibiis anticis incurvis et medio crassioribus, intermediis leviter curvatis. ♂. — Long. 4,80 mill.

Cette espèce est très voisine de *brevispinus* Raffr. (d'Afrique australe) et, comme elle, n'a pas d'épine infra-oculaire, mais un tubercule qui forme canthus en arrière des yeux; les antennes sont beaucoup plus courtes, les articles 3-10 étant plus ou moins transversaux, la massue est très grande et au moins aussi longue que la moitié de l'antenne.

Madagascar : Suberbieville.

CENTROPTHALMUS FOVEATUS Fairm., *Bull. Soc. Ent. Fr.*, 1898, p. 336.

Cette espèce est bien plus grande, plus foncée et plus épaisse que la précédente; les antennes sont plus allongées, l'épine infra-oculaire n'existe pas, mais derrière les yeux il y a un tubercule allongé en forme de canthus; les palpes sont grands, larges, avec le dernier article petit, très acuminé; les carènes des deux premiers segments dorsaux sont fines et faibles et n'atteignent pas le milieu du deuxième segment.

M. Fairmaire compare cet insecte au *Centrophthalmus communis*

C. Schauf., également de Madagascar, mais ce dernier n'est pas un *Centrophthalmus* et rentre dans le genre *Acylopselaphus* Raffr.

II. — CLAVIGERIDAE

Gen. **Commatocerinus** Wasm., *Deut. ent. Zeits.*, 1897, p. 260.

Ce genre est extrêmement voisin de *Commatoceropsis* Raffr., et n'en diffère réellement que par le 3^e article des antennes qui, à la base, est bien plus mince que le 2^e et s'épaissit graduellement jusqu'au sommet tandis que dans *Commatoceropsis* ce troisième article est sensiblement cylindrique et plus gros à sa base que le second.

A l'espèce décrite par le Rév. Wasmann (*Ranavalonae* Wasmann), il faut ajouter la suivante.

C. laevis n. sp.

Rufus, totus laevis, nitidus, parce fulco-pubescent. Caput simplex, antice subrotundatum. Antennae elongatae, articulis 2^o transverso, sequentis basi duplo latiori, 3^o elongato, recto, basi gracili, ad apicem regulariter incrassato, apice truncato. Prothorax leviter transversus, convexus, antice plus attenuatus, basi fovea lata nec profunda, sulco medio longitudinali obsoleto, utrinque lateribus infra fovea punctiformi. Elytra subquadrata, leviter convexa et basi nonnihil attenuata, humeris rotundatis, sutura depressa, stria suturali integra, pliracula, sub-integra et obliqua, margine postica subrecta, unipennicillata, angulis externis obliquis. Abdomen elytris majus, convexum, basi transversim valde impressum, margine laterali basi ampliata et fasciculata, impressione juxta latera valde fasciculata. Metasternum convexum, postice declive. Abdominis segmento 2^o ventrali transversim canaliculato. Pedes crassi, femoribus intermediis crassioribus, infra submarginatis, basi spina calida, longa, recurva armatis, tibiis intermediis ante apicem intus minute dentatis. ♂. — Long. 4,70 mill.

Cette espèce diffère de *Ranavalonae* Wasm. par ses téguments absolument lisses, les antennes plus grêles, le 3^e article plus régulièrement conique, le prothorax et les élytres plus courts et plus convexes, la marge de l'abdomen plus large et plus fortement fasciculée.

Madagascar : Suberbieville.

Gen. **Hadrophorus** Fairm., *Bull. Soc. Ent. Fr.*, 1898, p. 342.

Les antennes n'ont réellement que trois articles, le 2^e petit, trans-

versal, mais le 3^e, qui est grand, porte deux sutures ou bourrelets, plus ou moins marqués suivant les individus, qui indiquent la coalescence de trois articles dont le 4^{er} serait légèrement transversal, le 2^e plus long que large, le 3^e encore plus long, fortement et ovalairement épaissi à l'extrémité, avec le sommet atténué et faiblement tronqué.

Ce curieux genre paraît assez isolé parmi les Clavigérides dont la classification, qui devrait être entièrement refaite, présente de très grandes difficultés.

Je serais d'avis de le ranger provisoirement près de *Commatoceropsis* Raffr. dont il a un peu le faciès.

Gen. **Thysdrus** Fairm., *Bull. Soc. Ent. Fr.*, 1898, p. 344.

Ce genre n'a pas trois articles aux antennes ainsi que l'a cru M. Fairmaire, mais bien réellement quatre articles dont les deux premiers petits, pas plus longs que larges, le 3^e légèrement obconique et un peu plus long que large, le 4^e très long, épaissi vers l'extrémité qui est largement tronquée, plus ou moins comprimé dans sa partie médiane. La cavité abdominale, qui est très grande, présente, de chaque côté et à une certaine distance de la marge latérale, qui est elle-même ciliée, un fort tubercule caréniforme, fasciculé et correspondant à un faisceau de poils de la marge postérieure des élytres dont les angles apicaux externes sont simplement un peu échancrés.

Ce genre vient auprès d'*Articeropsis* Wasm. et *Articeronoma* Raffr.

Outre le *T. Perrieri* Fairm.. *loc. cit.*, il faut enregistrer l'espèce nouvelle suivante.

T. gracilis n. sp.

Elongatus, rubro-testaceus, totus luevis, parcissime et breviter fulvo-pubescent, antennis pedibusque dilutioribus. Caput elongatum, convexum, antrosum leviter ampliatum, truncatum. Antennae prothoracis basin fere attingentes, articularis 3^o obconico, brevi, 4^o longissimo, subrecto, ad apicem sensim latiori, apice truncato. Prothorax oratus, antice plus attenuatus, lateribus pone medium leviter sinuatus, basi subrotundata. Elytra basi valde attenuata, humeris fere nullis, lateribus obliquis, sutura leviter depressa, stria suturali integra, setis aliquot brevibus seriatim dispositis, margine postica subrecta, flavo-fasciculata, angulis posticis externis emarginatis. Abdomen elytris longius, convexum, basi et praesertim apice attenuatum, impressione basali maxima

et profunda in sulco obsoleto longitudinali posterius extensa, utrinque tuberculo cariniformi, obliquo, dense fasciculato, margine ipsa simplici et intus breviter fasciculata. Metasternum longitudinaliter gibbosum. Pedes elongati, graciles, tibiis subrectis. ♀. — Long. 1,70 mill.

Cette espèce est bien plus étroite que *Perrieri* Fairm., avec les élytres plus triangulaires, le 4^e article des antennes est plus long, moins renflé à l'extrémité, presque droit, non comprimé; le prothorax est plus long et n'a pas la ponctuation épaisse, mais bien marquée, que l'on constate chez *Perrieri*; la cavité abdominale est encore plus grande et se prolonge un peu en arrière par une dépression longitudinale peu profonde et mal définie.

Madagascar : Suberbieville.

Genre **Trymalius** Fairm., *Bull. Soc. Ent. Fr.*, 1898, p. 345.

Ce genre n'a que trois articles aux antennes, les deux premiers sont très-petits, le 3^e, au contraire, très long, comprimé, arqué, brusquement et très fortement élargi à l'extrémité qui est obliquement tronquée, on voit des traces de soudure qui indiquent la coalescence des articles; l'angle externe des élytres n'est pas échancré, mais fortement fasciculé; la marge latérale de l'abdomen, à la base, est assez large et extérieurement relevée en carène, la cavité est transversale, de chaque côté il y a une petite carène oblique, glabre, mais au fond et près d'elle se trouve un petit faisceau de poils; métasternum convexe; pieds longs, assez grêles, tibias graduellement épaissis vers l'extrémité.

Ce genre est voisin d'*Apoderiger* Wasm. — Une seule espèce.

Genre **Fusifer** nov. gen.

Je suis obligé de créer ce nouveau genre pour le *Commatoceroopsis Perrieri* Fairm., *Bull. Soc. Ent. Fr.*, 1898, p. 344, qui a, en réalité, cinq articles aux antennes et se rapproche beaucoup de *Paussiger* Wasm.; le 3^e article est mince à la base et subitement élargi en cupule, l'article 4 est de même grosseur que le suivant et intimement lié à lui, mais par une suture si profonde qu'il ne semble pas que ces deux articles soient soudés. Le faciès, comme l'a d'ailleurs constaté M. Fairmaire, est très différent de *Commatoceroopsis*.

Radamides minutus n. sp.

Oblongo-ovatus, rufo-castaneus, elytris dilutioribus, parce setosus. Caput breve, antice rotundatum et leviter attenuatum, dense rugosulum.

Antennæ mediam partem prothoracis attingentibus, articulis 2^o transverso, 3^o subconico, latitudine sua vix longiori, 4^o præcedentibus simul sumptis multo longiori, conico, apice multo crassiori et truncato, infra leviter curvato. Prothorax dense rugosus, latitudine et longitudine subæquali, antice plus attenuatus, basi leviter medio angulata. Elytra seriatim flavo-setosa, basi obsolete pluricostata, latitudine sua longiora, margine postica integra. Abdomen orale, elytris subæquale, disco convexum, margine laterali basi valde fasciculata, maxime totum basi transversim impressum et fundo arcuatim sulcatum et utriusque fasciculatum. Pedes breves, haud compressi, tibiis ad apicem incrassatis.

♂ *Metasternum* ad coxas intermedius gibbosus, postice declive: tibiis intermediis intas ante apicem spinæ elongata armatis. Abdomen brevius. — Long. ♂ 1,10-1,20; ♀ 1,20-1,30 mill.

Madagascar : Suberbieville.

Cette espèce diffère beaucoup de *Radamides trifoveolatus* Wasm. Sa forme est plus allongée, les élytres n'ont pas de faisceau de poils à la marge postérieure, l'excavation basale de l'abdomen est entière et présente seulement au fond un petit faisceau de poils, tandis que dans *trifoveolatus* cette excavation est réellement divisée en trois parties par les cicatrices fasciculées qui sont placées loin du bord.

Il est bien possible que cet insecte doive plus tard être séparé du genre *Radamides* dont il a absolument les antennes. Dans le genre voisin, *Radama*, il y a aussi des formes hétérogènes et cette question ne pourra être décidée que par une révision générale de cette sous-famille des *Clavigeridae* qui s'enrichit chaque jour des formes les plus étranges.

